



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Liberté
Égalité
Fraternité



Polynésie française

fête de la Science

2024

4 OCT Inauguration officielle

Va'a des Sciences - Exposition photo

Table ronde « Les grands fonds marins »

Assemblée de la Polynésie française, Papeete

Capsules vidéo en ligne

7 > 11 OCT

Journées Portes Ouvertes

- Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement (CRIOBE)
Papetoai, Moorea
- Institut Louis Malardé (ILM)
Paea et Papeete, Tahiti
- Université de la Polynésie Française (UPF)
Punaauia, Tahiti
- Météo France
Faa'a, Rikitea

Interventions des scientifiques dans les établissements scolaires

Tahiti & Moorea

8 OCT

Conférence de l'Ambassadrice 2024

Vahine Ahu'ura Rurua

Université de la Polynésie Française (UPF)

Punaauia, Tahiti

10 OCT

Cycle de conférences de chercheurs

Université de la Polynésie Française (UPF)

Punaauia, Tahiti

14 > 18 OCT

Interventions des scientifiques dans les établissements scolaires

Hao, Nuku Hiva, Raiatea, Rangiroa, Rikitea & Rurutu

04 > 18
OCT.

DOSSIER DE
PRESSE

Océan
DE SAVOIRS



www.fetedela
science.fr



L'Université
PSL
Fête
de la
science

www.temanaotemoana.org
info@temanaotemoana.org
Tél : 87 71 53 44

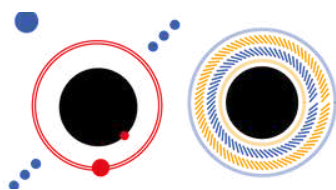


QU'EST CE QUE LA FÊTE DE LA SCIENCE ●●●

Initiée en 1991, la fête de la Science est un événement annuel qui vise à sensibiliser les publics aux enjeux de la recherche et à la démarche scientifique, à favoriser le partage des savoirs entre chercheurs et citoyens, à valoriser le travail de la communauté scientifique et à susciter des vocations chez les jeunes.

En Polynésie française, la fête de la Science est portée conjointement par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MESR) par le biais du Haut-commissariat de la République en Polynésie française, et par la Polynésie française.

La fête de la Science propose à tous les publics, sur l'ensemble des archipels de Polynésie française, des événements originaux et participatifs.



« Célébrer la science en la présentant au grand public de façon ludique, pédagogique et interactive »

●●● ÉDITION 2024

La 33ème édition de la fête de la Science met l'Océan à l'honneur. La thématique 'Océan de savoirs' se place au cœur des préoccupations actuelles de notre société. Du partage de connaissances jusqu'aux engagements politiques et citoyens au service de la protection des mers et de la conservation du patrimoine maritime français, la thématique 2024 s'inscrit dans le cadre de l'Année de la mer qui se déroule de septembre 2024 à septembre 2025, en lien notamment avec la 3ème Conférence des Nations unies sur l'Océan. La fête de la Science marque l'occasion de rassembler les acteurs autour de cette thématique afin de sensibiliser les publics, de favoriser le partage des savoirs et les échanges entre les chercheurs et les citoyens, et de permettre à chacun de s'approprier les enjeux des évolutions scientifiques pour une participation active au débat public.

“ Océan de savoirs ”

AMBASSADRICE | VAHINE AHU'URA RURUA

Vahine Ahu'ura RURUA est une chercheuse post-doctorante, archéo-ichtyologue, spécialiste de l'exploitation des ressources marines et des systèmes de pêche anciens au Centre International de Recherche Archéologique sur la Polynésie (CIRAP) de l'Université de la Polynésie française. Représentant la diversité des Savoirs sur l'Océan, elle intervient, grâce à son bilinguisme natif, tahitien et français, à nombre d'évènements culturels et scientifiques grand public sur les relations dans le temps, des Polynésiens avec l'océan.

Coordinateur | Te mana o te moana - 87 71 53 44, www.temanaotemoana.org
Contact coordination | Laurie-Anne Soulard - 87 71 53 44, education@temanaotemoana.org
Contact presse | Hélène Duran - 89 50 62 53, helene.duran@temanaotemoana.org

●●● www.fetedelascience.fr ●●●





PROGRAMME ●●●



VA'A DES SCIENCES ●●●

Vendredi 4 octobre 2024 | 8h-16h
Inauguration : 8h

Assemblée de la Polynésie française
Papeete

Stands et animations de 25 partenaires scientifiques autour de la thématique 2024

Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer), Centre International de Recherche Archéologique sur la Polynésie (CIRAP) et Laboratoire Geoscience du Pacifique Sud (GEPASUD) rattachés à l'Université de la Polynésie française (UPF), Institut Louis Malardé (ILM), Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement (CRIOBE), Fondation Science4Reefs, Météo France, Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN), Laboratoire de Géophysique (LDG), IFRECOR Polynésie, Direction des Ressources Marines (DRM), Direction de la Culture et du Patrimoine (DCP), Direction Polynésienne des Affaires Maritimes (DPAM), Direction Polynésienne de l'Energie (Plan climat), Centre des Métiers d'Art (CMA), Fédération des Associations de Protection de l'Environnement (FAPE) – Te Ora Naho, Oceania, Observatoire des Requins de Polynésie (ORP) - Manta Trust, Tama no te tairoto, Te mana o te moana, Mokarran Protection Society, Reva Atea, Association pour la Recherche sur les Ecosystèmes Mésophotiques et Profonds (AREMP)

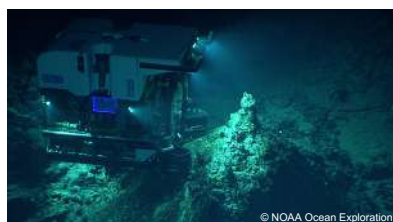


TABLE RONDE ●●●

Vendredi 4 octobre 2024 | 15h-16h

Assemblée de la Polynésie française
Papeete

Echanges autour du sujet « Les grands fonds marins » avec des experts de ce milieu

Ce sujet revêt une importance cruciale pour le territoire polynésien, composé à 99,9% d'océan. Cette discussion réunira des experts de divers secteurs scientifiques – biodiversité, environnement, technologie, sciences humaines et sociales – pour croiser leurs visions et enrichir notre compréhension des enjeux liés à la connaissance des grands fonds marins. Cette rencontre vise à sensibiliser le public aux défis et aux opportunités que ces écosystèmes uniques représentent pour la Polynésie française et pour le monde.



CAPSULES VIDÉO ●●●

En ligne : www.fetedelascience.fr

Présentations des travaux menés par les chercheurs scientifiques

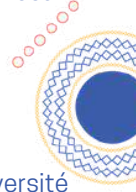
en Polynésie française sur des problématiques en lien avec la thématique 'Océan de savoirs'
Mise en ligne le 4 octobre 2024, accessible à tous

Capsules réalisées dans les studios de la Direction Générale de l'Éducation et des Enseignements (DGEE) :

- Etudes archéologiques de la pêche ancienne en Polynésie française par l'analyse des vestiges de poissons - Vahine Ahu'ura RURUA, CIRAP / UPF
- Études anthropologiques de la pêche contemporaine en Polynésie française - Jean WENCELIUS, CRIOBE

Capsules réalisées au sein des établissements de recherche :

- Institut français pour l'exploitation de la mer (Ifremer)
- Institut Louis Malardé (ILM)
- Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement (CRIOBE)
- Centre International de Recherche Archéologique sur la Polynésie (CIRAP) de l'Université de la Polynésie française (UPF)





PROGRAMME ●●●

JOURNÉES PORTES OUVERTES ●●● *Tahiti, Moorea & Mangareva*

Lundi 7 au jeudi 17 octobre 2024

Visites des instituts de recherche à destination des scolaires

- Lundi 7 octobre 2024 – Météo France, Faa'a
- Mardi 8 octobre 2024 – CRIOBE, Papetoai & UPF, Punaauia
- Jeudi 10 octobre 2024 – ILM, Paea & Papeete
- Jeudi 17 octobre 2024 – Météo France, Mangareva

CONFÉRENCE DE L'AMBASSADRICE ●●● *Amphi A3, UPF*

Mardi 8 octobre 2024 | 17h30-20h

Punaauia

Conférence Savoirs pour tous - Tūrama 'ia 'ite te tā'āto'a, de Vahine Ahu'ura RURUA, Ambassadrice de la fête de la Science 2024 en Polynésie française, en format bilingue français et reo tahiti :

- « Tautai a te Ta'ata, Tautai a te Tupuna : tuatāpapara'a 'ihipapa no te i'a i Porinetia nei i roto i na 'afa tenetere i ma'iri a'e nei. »
- « Pêcher pour les Hommes, Pêcher pour les Ancêtres : un demi-siècle d'archéologie du poisson en Polynésie. »

CYCLE DE CONFÉRENCES DE CHERCHEURS ●●● *Amphi A3, UPF*

Jeudi 10 octobre 2024 | 17h30-20h

Punaauia

Conférences de chercheurs sur la thématique 'Océan de savoirs'

- « A la découverte des savoirs insoupçonnés des récifs coralliens », Dr. Laetitia HEDOUIN, Fondation Science4Reefs sous l'égide de la fondation CNRS
- « Impact du changement climatique sur le bassin océanique de la Polynésie », Victoire LAURENT, Météo France
- « Une aquaculture pour nourrir durablement l'humanité », Pr. Guillaume MITTA, Ifremer

INTERVENTIONS PÉDAGOGIQUES ●●● *Etablissements scolaires*

Lundi 7 au vendredi 11 octobre 2024 | Tahiti & Moorea

Ludni 14 au vendredi 18 octobre 2024 | Autres îles

Animations pédagogiques dans les établissements scolaires de Polynésie française par des chercheurs et acteurs du monde scientifique. Pour les élèves du cycle 3 à la Terminale

- Société : Tahiti, Moorea & Raiatea
- Tuamotu : Rangiroa & Hao
- Gambier : Mangareva
- Australes : Rurutu
- Marquises : Nuku Hiva





VA'A DES SCIENCES ●●●●

STANDS & ANIMATIONS

IFREMER - INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER

- Exposition photo et ateliers collaboratifs sur le thème de l'océan dans les Jardins de l'Assemblée, co-animés par les éco-délégués du Collège de Taravao
- L'aquaculture de restauration et l'ostréiculture tropicale
- L'impact du changement global

CIRAP – UNIVERSITÉ DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE (UPF)

- Le métier d'archéologue
- Reconstruction 3D du marae Arahurahu
- Activités de fouille archéologique

GEPASUD - LABORATOIRE GEOSCIENCE DU PACIFIQUE SUD / UPF

- Les 3 espèces de thons les plus importantes en Polynésie française (thon blanc, thon rouge et thon obèse)
- Les enjeux de connaître et caractériser le thon blanc, ressource primordiale de la Polynésie française
- L'influence des paramètres océaniques sur la répartition du thon blanc dans la ZEE de la Polynésie française
- Automatisation du phénotypage des caractères de la qualité de la perle et de la coquille de l'huître de Tahiti

SWAC - GEPASUD/UPF

- Les résultats de la performance de SWAC (Sea Water Air Conditioning) du CHPF comparé au système de climatisation classique
- Une première étude de couplage du SWAC avec une technologie ETM ("Energie Thermique des Mers")
- Une étude de la cartographie mondiale du potentiel SWAC

ILM - INSTITUT LOUIS MALARDÉ

- Programme régional PAC SIT de lutte contre les maladies infectieuses transmises par le moustique *Aedes aegypti* à l'aide de la Technique de l'Insecte Stérile
- Des plantes médicinales polynésiennes aux propriétés thérapeutiques

CRIOBE - CENTRE DE RECHERCHE INSULAIRE ET OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT

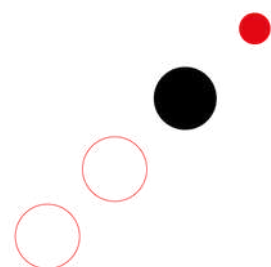
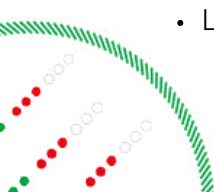
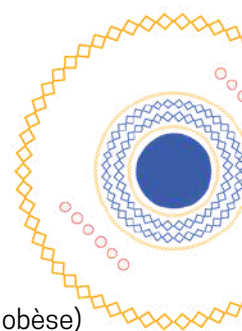
- Etude du suivi des récifs coralliens

FONDATION SCIENCE4REEFS - FONDATION CNRS

- Animation sur la fresque des récifs coralliens pour comprendre le fonctionnement des récifs et l'impact du blanchiment
- Les relations entre les organismes vivants dans le récif : symbiose corail/microalgue, relation corail/crevette, relation holothurie et poisson perles

MÉTÉO FRANCE

- Vigilance vagues submersion
- Les prévisions marines
- Les observations de l'état de la mer - projet CLIPSSA





VA'A DES SCIENCES

VENDREDI 4 OCT > 8h-16h
Assemblée de la Polynésie française

25 stands & animations

Centres de recherche et acteurs scientifiques

OCÉAN DE SAVOIRS

Scolaires & grand public



VA'A DES SCIENCES

STANDS & ANIMATIONS

IRD - INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT

- La météorologie tropicale pour mettre en lumière les phénomènes El Niño/La Niña et l'oscillation de Madden-Julian (MJO), qui influencent le climat et la météo en Polynésie française
- L'effet des alizés et leurs variations sur la couche de surface océanique et thermocline à l'Équateur

IRSN - INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETE NUCLEAIRE

- Présentation des activités du LESE et de la mesure du césium-137, un radionucléide artificiel, dans l'eau de mer et dans les poissons pélagiques

LDG - LABORATOIRE DE GEOPHYSIQUE

- Station sismique et sa chaîne d'acquisition pour montrer le signal sismique en temps réel
- Le risque tsunami et le fonctionnement du système d'alerte aux tsunamis en Polynésie française

IFRECOR POLYNÉSIE - INITIATIVE FRANÇAISE POUR LES RECIFS CORALLIENS

- La mise en œuvre de la Stratégie et Plan d'actions quinquennal 2024-2028 de l'Ifrecor Polynésie, co-construits en intelligence collective par l'ensemble des acteurs locaux

DRM - DIRECTION DES RESSOURCES MARINES

- La recherche appliquée en aquaculture et perliculture
- L'innovation technologique en pêche
- L'exploration des grands fonds océaniques

DCP - DIRECTION DE LA CULTURE ET DU PATRIMOIE

- Le cycle de l'eau

DPAM - DIRECTION POLYNÉSIIENNE DES AFFAIRES MARITIMES

- La protection de notre océan
- La gestion des épaves de bateau en Polynésie française

PLAN CLIMAT - DIRECTION POLYNÉSIIENNE DE L'ÉNERGIE

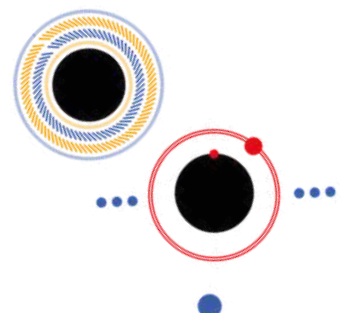
- Les enjeux climatiques en Polynésie française avec un focus sur les littoraux et la biodiversité marine

CMA - CENTRE DES METIERS D'ART

- Posters et œuvres en lien avec les activités du CMA, associant l'intervention d'artistes et de scientifiques dans le cadre des projets développés et en cours de développement tel que des illustrations scientifiques sur les animaux des abysses

FAPE - TE ORA NAHO

- Promotion de la protection marine
- Valoriser les initiatives de transition écologique au travers du Magazine FAPE





VA'A DES SCIENCES ●●●●

STANDS & ANIMATIONS

ASSOCIATION OCEANIA

- Fresque de la baleine : découvrir le cycle de vie de la baleine à travers une fresque interactive, de la Polynésie à l'Antarctique
- Quizz sonore : les cétacés et les sons

OBSERVATOIRE DES REQUINS DE POLYNESIE (ORP) / MANTRA TRUST

- Comment savons-nous qui est qui ? Un atelier de photo-identification des raies manta de Polynésie française
- Comment savent-elles où aller ? Réflexions sur les déplacements des raies manta en Polynésie française

ASSOCIATION TAMA NO TE TAIROTO

- La porte du corail Porites rus : un phénomène synchronisé entre 2 océans.

ASSOCIATION TE MANA O TE MOANA

- Découverte de la tortue marine, espèce emblématique de la Polynésie française
- Espèces et différences anatomiques
- Cycle de vie et menaces

ASSOCIATION MOKARRAN PROTECTION SOCIETY

- La migration du grand requin-marteau et les menaces auxquelles cette espèce est exposée
- Le protocole scientifique de photo identification du grand requin-marteau de Polynésie utilisé par la Mokarran Protection Society

ASSOCIATION REVA ATEA

- Le projet To'a Aroha - Coral care : programme de science participative à l'étude de l'état de santé des coraux en Polynésie française
- Les programmes pédagogiques de l'association alliant expériences scientifiques et découvertes de l'environnement

AREMP - ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE SUR LES ECOSYSTEMES MESOPHOTIQUES ET PROFONDS

- Comprendre les déplacements des requins nourrices fauves (*Nebrius ferrugineus*) et la raison de leur présence saisonnière dans les cavités à 15 mètres
- Les requins présents à 15 mètres en saison sont-ils les mêmes que ceux observés le reste de l'année en profondeur ?
- La raison pour laquelle ces requins se regroupent est-elle liée à la reproduction ?



TABLE RONDE ●●●●

Echanges autour du sujet « Les grands fonds marins » avec des experts de ce milieu.

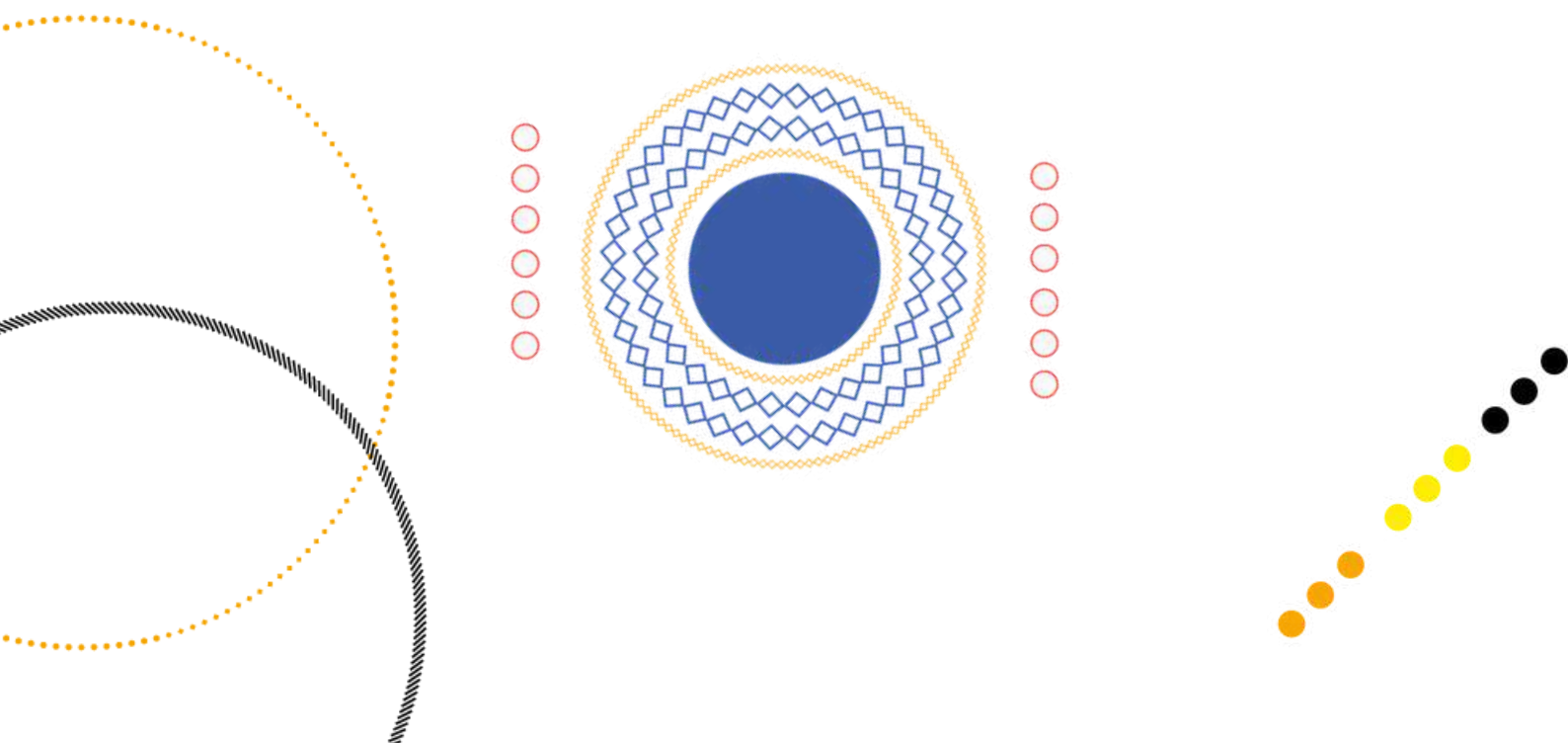
D'une importance cruciale pour la Polynésie française, territoire composé à 99,9% d'océan, cette table ronde réunira des experts de divers secteurs scientifiques (biodiversité, environnement, technologie, sciences humaines et sociales) afin de croiser leurs visions et enrichir notre compréhension des enjeux liés à la connaissance des grands fonds marins.

Modérateurs :

- Tea FROGIER, Délégation à la Recherche de la Polynésie française
- Cédric PONSONNET, Direction des Ressources Marines (DRM)

Intervenants :

- Philippe MOAL, Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer)
- Marina CAMPANA, Office Français de la Biodiversité (OFB)
- Alexandre VERHOEST, Direction de l'Environnement (DIREN)
- Hinano MURPHY, Association Te Pu Atitia
- Donatien TANRET, Fédération des Associations de Protection de l'Environnement (FAPE - Te Ora Naho)





CAPSULES VIDÉO ●●●

Présentations de chercheurs et de leurs travaux de recherche menés en Polynésie française sur des problématiques en lien avec la thématique 'Océan de savoirs'

Capsules vidéo réalisées dans les studios de la Direction Générale de l'Éducation et des Enseignements (DGEE) :

Études archéologiques de la pêche ancienne en Polynésie française par l'analyse des vestiges de poissons - Vahine Ahu'ura RURUA, CIRAP / UPF

- L'archéologie et le métier d'archéo-ichtyologue en Polynésie française
- Reconstituer l'évolution des relations humaines à l'environnement marin à travers les vestiges de poissons
- Les méthodes d'investigation en cours en Polynésie
- Les résultats issus d'un site archéologique de Ua Huka

Études anthropologiques de la pêche contemporaine en Polynésie française - Jean WENCELIUS, CRIOBE

- Qu'est ce que l'anthropologie ?
- Comment mieux comprendre les pratiques et savoirs des pêcheurs lagunaires de Polynésie française ?
- Comment pêcheurs et scientifiques, travaillant main dans la main, peuvent contribuer à une meilleure connaissance et gestion des espaces et ressources lagunaires ?

Capsules vidéo réalisées au sein des établissements de recherche :

Guillaume MITTA, Manarii SHAM KOUA et Cristian MONACO, IFREMER

- Les nouveaux systèmes de production alimentaire à faibles impacts environnementaux pour répondre à l'augmentation des besoins et de l'indépendance alimentaire
- L'aquaculture d'espèces de bas niveau trophique dans le Pacifique Sud et en Polynésie française: le cas de l'huître de roche

Terahiti FAATAUIRA et Tepoerau MAI, ILM

- La roselle : un traitement naturel pour les poissons atteints de ténacibaculose ?
- Valorisation du rori (*Holothuria fuscogilva*) pour des applications en nutraceutique et cosmétique

Pierre SASAL & Alexandre MERCIERE, CRIOBE

- La barge expérimentale Nohu
- Les rivières et leurs effets sur le lagon

Eric CONTE, Guillaume MOLLE, Vahine Ahu'ura RURUA, Théotime PEYRE & Antonin PEYRE, CIRAP/UPF

- A la découverte du Centre International de Recherche Archéologique de Polynésie (CIRAP) et du métier d'archéologue



JOURNÉES PORTES OUVERTES ●●●●

PROGRAMME

Les instituts de recherche ouvrent leurs portes aux scolaires de Tahiti, Moorea et Mangareva

Accueil de classes dans les instituts de recherche, visite des infrastructures et présentation des travaux menés en leur sein.

Lundi 7 octobre 2024 - Météo France, Faa'a

- Visite de la station météorologique de Faa'a
- Participation au lâcher du ballon météo

Mardi 8 octobre 2024 - UPF, Punaauia

- Visite du Centre International de Recherche Archéologique sur la Polynésie (CIRAP)
- Visite de l'exposition Hono Moana
- Visite de l'exposition photo participative proposée par l'Institut des Récifs Coralliens du Pacifique (IRCP) à la Bibliothèque Universitaire

Mardi 8 octobre 2024 - CRIOBE, Papeete

- Visite des laboratoires du Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement (CRIOBE)

Jeudi 10 octobre 2024 - ILM, Papeete

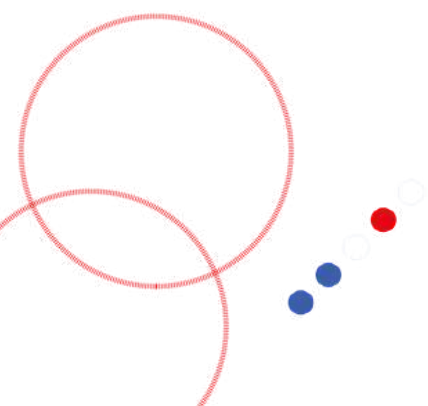
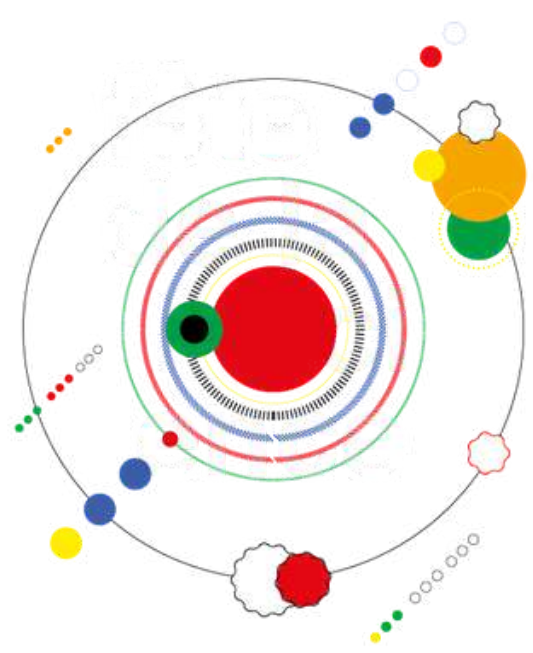
- Visite du laboratoire de substances naturelles
- Visite du laboratoire d'infections virales émergentes
- Visite du laboratoire de biotoxines marines

Jeudi 10 octobre 2024 - ILM, Paea

- Visite du laboratoire d'entomologie médicale

Jeudi 17 octobre 2024 - Météo France, Mangareva

- Visite de la station météorologique de Rikitea





CONFÉRENCE DE L'AMBASSADRICE ●●●●

Conférence Savoirs pour tous - Tūrama 'ia 'ite te tā'āto'a de Vahine Ahu'ura RURUA, Ambassadrice de la fête de la Science 2024 en Polynésie française, en format bilingue français et reo tahiti

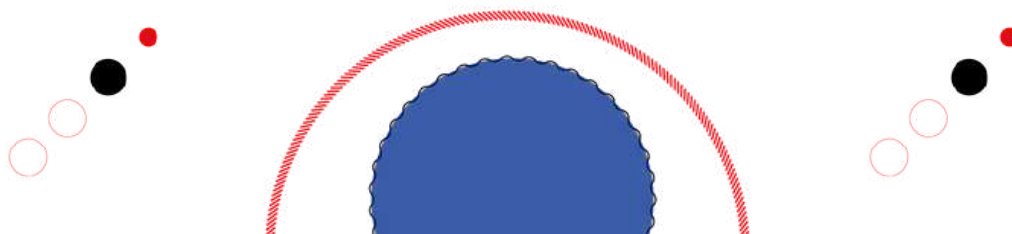
Découvrez ses travaux de recherche menés en archéo-ichtyologie sur l'étude des vestiges de poisson en Polynésie.

Tautai a te Ta'ata, Tautai a te Tupuna : tuatāpapara'a 'ihipapa no te i'a i Porinetia nei i roto i na 'afa tenetere i ma'iri a'e nei.

Mai te tau 'o te mau nohora'a matamua o te ta'ata i te 11-ra'a o te tenetere 'o teie pu'e tau i Porinetia nei, 'ua tautai e 'ua fa'atura i te mau maita'i ato'a o te Aru o te moana. Na roto i te pāheru-ra'a a te mau 'ihipapa i te repo fenua 'ōpi'o, 'ua 'ite hia e 'ua roa'a mai te mau toetoe'a i'a o tei vaiho hia na i roto i te mau vāhi noho-ra'a, te mau vāhi fa'ata'a hia no te mau amuitahi-ra'a, te mau vāhi tapu hia e te mau vāhi huna-ra'a. E vauvau hia ia te pu'ohura'a o te mau tuatāpapara'a i rave hia na no te papa mai i te Tua-'A'ai o te tautai io tatou nei. Teie mau tuatāpapara'a 'o tei rave hia na'e te mau 'aivana'a mai te matahiti 1960 i nau ta'amotu no Cook-Airani, Porinetia farani e tae roa atu roa i Pitcairn-Henderson. E heheu hia te mau rave'a i fa'a'ohipa hia, tae noa atu ho'i te mau ha'amaita'ira'a 'e titau hia no te ha'a māhu mai te rau-ra'a 'o te mau peu i niu hia i ni'a i te moana maoti ra te tuatāpapara'a o te mau toetoe'a i'a.

Pêcher pour les Hommes, Pêcher pour les Ancêtres : un demi-siècle d'archéologie du poisson en Polynésie.

Depuis les premières installations polynésiennes aux environs du 11ème siècle de notre ère, les communautés ont exploité et entretenu des relations symboliques avec leur environnement marin. Les fouilles archéologiques dans nos archipels ont révélé la présence de très nombreux vestiges de poissons déposés tant dans les sites d'habitat anciens que sur des places de réunions, des espaces cérémoniels ou encore funéraires. Nous proposerons ici une synthèse des travaux réalisés depuis 1960 en Polynésie centre-orientale (actuelles îles Cook, Polynésie française, Pitcairn-Henderson) pour documenter les usages anciens de la ressource ichtyologique. Nous reviendrons sur les développements scientifiques de cette « archéologie du poisson », les apports interdisciplinaires et les futures directions méthodologiques pour mieux documenter les rapports complexes qu'entretenaient les communautés polynésiennes avec le milieu marin.





CYCLE DE CONFÉRENCES DE CHERCHEURS ●●●

Un cycle de conférences avec différentes présentations de chercheurs

« A la découverte des savoirs insoupçonnés des récifs coralliens »
Dr Laetitia HEDOUIN, Présidente de la Fondation Science4Reefs sous l'égide de la fondation CNRS, DR CNRS

Les récifs coralliens sont des écosystèmes extrêmement diversifiés, où de nombreuses espèces cohabitent sur une surface relativement réduite. Cette proximité entre les différentes espèces entraîne une forte compétition pour les ressources limitées, comme la nourriture, l'espace, et la lumière. Pour survivre dans cet environnement compétitif, les organismes des récifs ont développé divers mécanismes de défense, de communication, et d'attaque. Plongez au cœur du corail et du récif pour découvrir ce monde insoupçonné, cette véritable bibliothèque du vivant qu'il nous faut encore continuer de décrypter, tellement elle est riche de savoirs.

« Impact du changement climatique sur le bassin océanique de la Polynésie »
Victoire LAURENT, DIRPF/EC, Météo France

Le 27 août 2024, le secrétaire général de l'Organisation des Nations Unies (ONU), Antonio Guterres, a lancé un cri d'alarme au sujet de la montée des eaux dans le Pacifique, lors au sommet du Forum des îles du Pacifique (FIP) à Nuku'alofa, capitale des îles Tonga. L'occasion de faire un point sur l'état de nos eaux au regard du changement climatique.

Tout comme les températures de l'air, les eaux de surface de l'océan Pacifique se sont réchauffées de +0,9 °C depuis 1982, contribuant à l'élévation du niveau de la mer par dilatation. Globalement, le niveau de la mer augmente mais à des vitesses différentes selon les archipels, 3 fois moins rapidement aux Gambier qu'à Tahiti. Mais est-ce comparable à nos voisins du Pacifique ? Non, tout simplement à cause de la configuration dynamique de l'océan Pacifique.

« Une aquaculture pour nourrir durablement l'humanité »
Pr Guillaume MITTA, Directeur UMR 241 SECOPOL & Responsable unité Ressources Marines en Polynésie Française à l'IFREMER

La population humaine mondiale ne cesse de croître ainsi que ses besoins alimentaires. Certains des systèmes de production alimentaire actuels représentent des coûts environnementaux substantiels mettant en péril la santé globale de notre planète. Malgré ces coûts, les besoins et l'indépendance alimentaires sont loin d'être couverts dans de nombreuses régions du monde. Pour nourrir l'humanité durablement, de nouveaux systèmes de production alimentaire à faibles impacts environnementaux sont en développement. C'est le cas de l'aquaculture d'espèces de bas niveau trophique telles que les algues, les holothuries ou encore les huîtres. Au travers de cette conférence, nous évoquerons les développements en ostréiculture tropicale en Polynésie française qui est aujourd'hui un des pays leaders au niveau international dans le domaine.



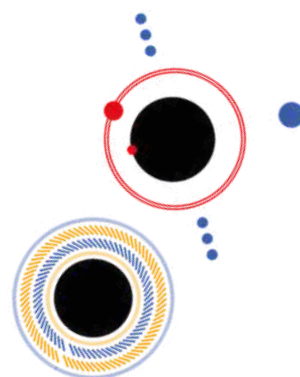


INTERVENTIONS PÉDAGOGIQUES ●●●●

Les chercheurs partent à la rencontre des élèves des îles de Polynésie française.

Animations pédagogiques dans les établissements scolaires des archipels de Polynésie française par des chercheurs et acteurs du monde scientifique à l'attention des élèves de cycle 3, collège et lycée.

- **Tahiti** : du 7 au 11 octobre 2024
- **Moorea** : du 7 au 11 octobre 2024
- **Raiatea** : du 14 au 16 octobre 2024
- **Rangiroa** : du 16 au 18 octobre 2024
- **Hao** : du 14 au 18 octobre 2024
- **Mangareva** : du 22 au 25 octobre 2024
- **Rurutu** : du 14 au 16 octobre 2024
- **Nuku Hiva** : du 14 au 18 octobre 2024



Les déplacements à Hao et Mangareva sont coordonnés par Te Fare Natura, avec le concours financier de l'Université PSL



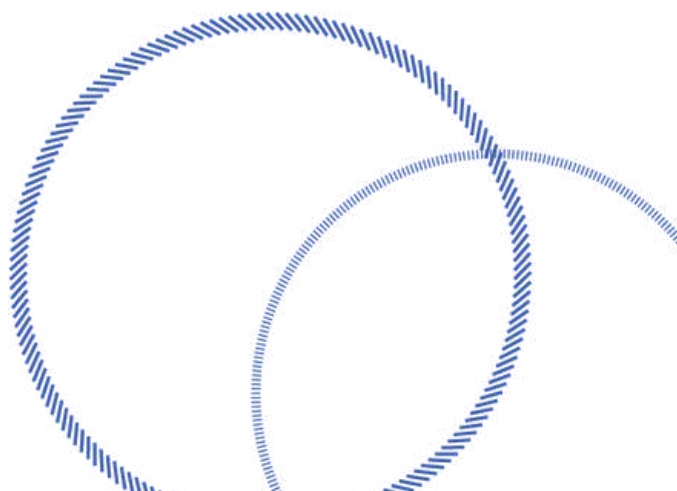
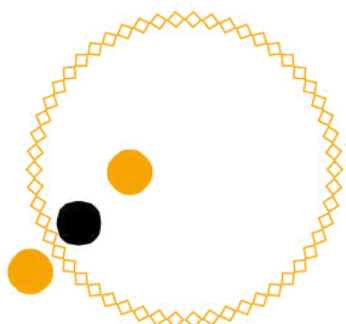
ÉCOMUSÉE
TE FARE NATURA



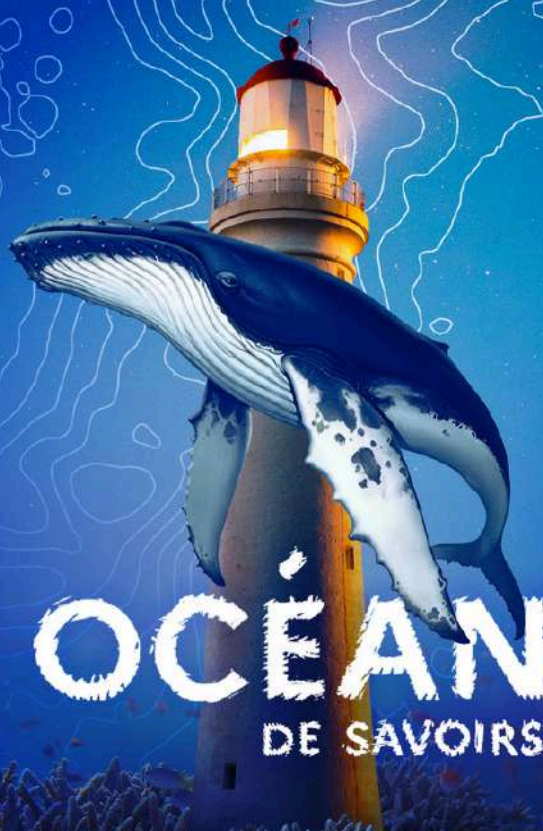
ÉCOLE PRATIQUE
des HAUTES ÉTUDES

PSL ★

L'université
PSL
Fête
La
Science



fête de la
Science
2024



04 > 18
OCT.

CONTACT PRESSE

PLUS D'INFO

- Coordinateur -

TE MANA O TE MOANA

- Contact -

Contact coordination :

Laurie-Anne SOULARD, education@temanaotemoana.org | 87 71 53 44

Contact presse :

Hélène DURAN, helene.duran@temanaotemoana.org | 89 50 62 53

